

Keemiavaba veetöötlus



Mida teha, millist lahendust saaks kasutada kui maja veetorustikus kipub vett väheks jääma, eriti just siis kui kõik korraga pesta tahavad? Kraanist kuuma vee saamiseks tuleb vett lasta voolata 4-5 minutit ja veemõõtja loeb raisatud liitrit, tekitades rahakotis sügavat depressiooni?

Kui radiaator kõõgis annab mõnusalt sooja, aga teises toas tahab vaata et ise soojendamist?

Põhjuseks võib olla süsteemi magistraaltorude, püstikute või ka soojusvahetite kinnikasvamine ning läbivoolu vähenemine - aastate jooksul on nendesse kogunenud rohkelt katlakivi, sadet ja roostet, mis ummistab torustikku takistades vee läbivoolu.

Esmapilgul kõige lihtsam, aga ka kõige kallim lahendus on torustiku vahetus, kuigi raud- või tsingitud toru jaoks ei ole 20-30 aastat pikk iga - kui toru ei ole läbi roostetanud, siis kestab see samapalju veel! Kuidas eemaldada voolutakistused ning ummistusi põhjustavad sade ja rooste?

Traatharjaga? Survepesuga? Loputada happega?

Saksamaal asuv Bauer Watertechnology on spetsialiseerunud **keemiavabale elektromagnetilisele veetöötlusele**. Hooldusvabad Bauer-seadmed on juba 1980ndate aastate algusest igati tõestanud oma tõhusat toimet süsteemide puhastamisel ja korrastamisel ning tagavad väga hea vee kvaliteedi nii tarbevee- kui ka kütte- ja jahutusvõrkudes.

Välja on töötatud hõlpsalt kasutatavad pika kasutuseaga seadmed, mis aitavad säästa energiat ja vähendada keskkonna saastumist.



Bauer PIPEJET® HST on vees leiduvaid mineraalaineid säilitav keemiavaba veetöötlusseade, mis koosneb mikroprotsessoriga juhtploki ja torustikku ühendatavast tööelemendist - mähistorust.

HST-mähistorud taluvad kõrget temperatuuri, suurt rõhku ja agressiivset keskkonda ning peavad vastu mehaanilisele koormusele, vibratsioonile ja vees leiduvate võõraste kulutavale toimele. Tänu uuenenud tehnoloogiale on Bauer-seadmete kasutusvaldkond ja -võimalused tunduvalt laienenud.

Paigaldades Bauer PipeJet® **külma veetorustiku** hoonesisendisse enne filtreid ja torustiku hargnemisi, töödeldakse nii ka toodetavat soo-

ja vett ning kaitstakse soojusvahetite katlakivi eest. Samamoodi kaitstakse katlakivi hukutava mõju eest ka kõiki veeseadmeid ning veesüsteemi ühendatud kodu- ja köögitehnikat, boilerid, pesumasinaid, sanseadmeid jms.

Bauer-töötlus pikendab veeseadmete ja torustike tööiga andes sellega märkimisväärset kokkuhoidu. Energiasääst tekib tänu soojusvahetite ja küttekehade puhastumisele katlakivist ja roostest.

Kesküttesüsteemis paigaldatakse Bauer PipeJet® koos filtriga

tagasivoolutorustikku soojusvaheti ette. Filter kõrvaldab ringlevast veest elektromagnetilise töötamise tulemusena soojusvahetite, radiaatorite ja torustiku pindadelt eralduva sademe ning tänu soojusvahetuspindade puhastumisele tekib energiasääst (kõigest 1 millimeetri paksune sademekiht soojusvahetuspindadel põhjustab kuni 10%-se energia ülekulu!).

Bauer-seadmete rakendamine ringlusveesüsteemides on andnud püsivaid ja märkimisväärsed tulemusi juba poole aasta jooksul pärast paigaldamist.

Kui torustik ja radiaatorid ei ole läbi roostetanud, vaid probleemi-deks on sade ja ummistused ning nendega kaasnev ebaühtlane soojusjaotus tubades ja korterites, võimaldab Bauer-seadme paigaldamine vältida keskküttesüsteemi kallist, aeganõudvat ja elanikele palju tüli tekitavat väljavahetamist.

- Bauer-seadmed on hooldusvabad, ei tekita rõhukadu, ei vaja läbipesu, regenereerimist ega pehmenduskemikaale
- joogivette jäävad alles elutähtsad mineraalid, vee organoleptilised omadused paranevad
- bakterite kasv väheneb oluliselt nii joogivees kui ka kütte- ja jahutussüsteemides
- hoiavad soojusvahetite, vee- ja köögiseadmete pinnad puhtad katlakivist, säästes nii energiat
- puhastunud pindadele tekib karbonaatne kaitsekiht, mis ei lase tekkida uuel sademel
- sobivad igasugusest materjalist torustiku puhul, ka plasttorusüsteemides
- torustiku ja veeseadmete olelusega pikeneb, nii raud-, vask- kui ka tsingitud torude korrosioon peatub
- torustik saab vanast sademest efektiivselt ja märkamatuult puhtaks
- kütte- ja jahutussüsteemide kaitstakse kemikaale kasutamata korrosiooni, bakterite ja ummistuste eest, nende soojusjuhtivus paraneb
- lihtsad paigaldada, vähene energiakulu
- veesüsteemide remondi- ja käituskulud vähenevad

Euroopa Liidus suhtutakse kemikaalide kasutamisse üha kriitilisemalt. Aasta-aastalt väheneb kasutamiseks lubatud kemikaalide hulk ning üha laiemalt rakendatakse kemikaalivaba veetöötlust. Bauer-töötlus säästab ümbritsevat keskkonda, loodust ja ressursse, sest veesüsteemide ja soojusvahetite ei ole enam vaja kemikaalidega läbi pesta ning torustike ja -süsteemide kasutusega on oluliselt pikem. Eestis on firma Bauer Watertechnology esindatud 1999. aastast ning mitmesugustes süsteemides/erinevatesse võrkudesse/ on paigaldatud üle 180 veetöötlusseadme, neist enam kui 30 korteriühistute vee- ja keskküttesüsteemides.

Eduard Pern: tel. 67 66 004
gsm. 51 77 770

www.bauer-wt.ee
info tel. 65 35 777



Telli e-arve! E-arve on aegasäästev, mugav ja keskkonnasõbralik.

E-arvet
saad tellida
veebist

www.ragnsells.ee

info@ragnsells.ee • www.ragnsells.ee • üle-eestiline infotelefon 15 155